

لمادة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للصف الرابع الإبتدائى :



- توظيف تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في المجالات العلمية والحياتية
- مواجهة التحديات التى تفرضها ثورة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وثقافة العولمة
- تزويد التلاميذ بمزيد من معارف ومهارات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
- تزويد مهارات التفكير العلمى والناقد والابداعى
- استخدام التكنولوجيا لمساعدة الأشخاص ذوى الهمم في حياتهم
- إجادة مهارات لاتعامل مع البيانات وتحليلها
- اكتساب مهارات التواصل مع الآخرين وعمل تقارير والابحاث
- توظيف تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في انتاج مشروعات مفيدة
- اكتساب مهارات العمل الجماعى وتوزيع الأدوار لانجاز المهام
- تعزيز مفهومى التعلم الذاتى والتعلم المستمر والعمل بهما
- توظيف تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في حل المشكلات الحياتية
- اكتساب لأخلاقيات والسلوكيات الصحيحة في التعامل مع خطة الأمان الرقمى



١- يتعرف على استخدام تكنولوجيا المعلومات في المجالات العلمية
٢- يناقش تاريخ التكنولوجيا وتطورها في حياتنا اليومية
٣- يطور من مهارات الكتابة على الكمبيوتر
٤- يشرح المكونات الأساسية للكمبيوتر
٥- يفرق بين وحدات الأدخال والإخراج والمعالجة
٦- يصف أنواع أجهزة الكمبيوتر المختلفة
٧- يفرق بين الأجهزة والبرمجيات
٨- يشرح مفهوم التكنولوجيا المساعده
٩- يناقش دور التكنولوجيا في تحسين حياة الأشخاص ذوى الهمم
١٠- يناقش المشكلات التى تواجهه على صعيد تكنولوجيا المعلومات والحلول المحتملة لها
١١- يحدد الوسائل المستخدمة في تحليل وتنظيم البيانات وعرضها
١٢- يناقش طرق التواصل الالكتروينه المختلفة وكيفية استخدامها
١٣- يفسر كيفية تماشى الحلول التكنولوجية مع حياه الاخرين
١٤- يصف مخاطر الانترنت وكيفية الاحتفاظ بخصوصية المعلومات وامانها أثناء استخدام الأنترنت
١٥- يشرح اخلاقيات استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
١٦- يحدد خصائص مصادر المعلومات الموثوقه على شبكة الانترنت

معلم المادة　　المعلم الأول　　موجه المادة　　يعتمد ، مدير المدرسة



الأسم / ....

الوظيفة على الكادر / ....

مادة التدريس / ....

الرقم القومى / ....

الكود / ....

رقم المحمول / ....

المدرسة / ....

الفصول / ....

العام الدراسى / ....

معلم المادة المعلم الأول موجه المادة يعتمد ، مدير المدرسة

توزيع منهج تكنولوجيا المعلومات الفصل الدراسى الأول ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م

الشهر	الأسبوع	التاريخ	الدرس	المحتوى
المحور الأول : دور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في حياتنا				
أكتوبر ٢٠٢١	الأول	١٠/٩	الأول	المستكشف النشط
			الثانى	التكنولوجيا وتطورها التاريخى
	الثانى	١٠/١٦	الثالث	مكونات جهاز الكمبيوتر
			الرابع	البرمجيات وأنظمة التشغيل
	الثالث	١٠/٢٣	الخامس	دعم الأشخاص ذوى الهمم
			السادس	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المشكلات الشائعة والحلول
	الرابع	١٠/٣٠	السابع	جمع البيانات وتحليلها والتعبير عنها في رسوم بيانية
			الثامن	إعداد التقارير لنتائج الأبحاث
نوفمبر ٢٠٢١	الخامس	١١/٦	مراجعة المحور الأول	
	المحور الثانى : احتياطات السلامة الرقمية			
	السادس	١١/١٣	الأول	المستكشف النشط
			الثانى	المخاطر المرتبطة بشبكة الإنترنت ووسائل الحماية منها
	السابع	١١/٢٠	الثالث	استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بطريقة صحيحة وأخلاقية
			الرابع	كيفية البحث على شبكة الإنترنت
	الثامن	١١/٢٧	الخامس	كيفية التأكد من صدق المعلومات شبكة الإنترنت
			السادس	من بإمكانه مساعدتك في حل المشكلات أثناء استخدام شبكة الإنترنت
ديسمبر ٢٠٢١	التاسع	١٢/٤	السابع	خطة شخصية للأمان الرقمى
			الثامن	تطبيق ما تعلمته
	العاشر	١٢/١١	العاشر	مراجعة المحور الثانى
	الحادى عشر	١٢/١٨	الحادى عشر	مشروع الفصل الدراسى الأول
	الثانى عشر	١٢/٢٥	الثانى عشر	مشروع الفصل الدراسى الأول
يناير ٢٠٢٢	الثالث عشر	١/١	الثالث عشر	مشروع الفصل الدراسى الأول

معلم المادة　　　المعلم الأول　　　موجه المادة　　　يعتمد ، مدير المدرسة

مصفوفة المدى والتتابع

المحور الأول : دور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الأسبوع	الدرس	الموضوعات مؤشرات المعيار	نواتج التعلم	الاستراتيجيات	تكامل المهارات المهارات الحياتية	القيم	القضايا والتحديات
الأول	الأول	- كيف يستخدم علماء الآثار تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في عملهم وحياتهم - التكنولوجيا المستخدمة في استكشاف الأرض	▪ يحدد بعض أدوات التكنولوجيا المستخدمة في استكشاف الأرض ▪ يقوم بشرح المصطلحات المختلفة المتعلقة بالتكنولوجيا ▪ يصف كيف يمكن استخدام التكنولوجيا في البحث عن الأجسام تحت الأرض	- عصف ذهني - تبادل الأدوار - تعلم أقران - تعلم تعاونى - الحوار والمناقشة	تعلم لتعرف : - التفكير الناقد - حل المشكلات	القيم العلمية : تقدير العلم والعلماء	قضايا العولمة : الوعى التكنولوجى
	الثانى	- تاريخ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات - كيفية استخدام التكنولوجيا في حياتنا اليومية - مهارات الكتابة على الكمبيوتر	✓ يناقش تاريخ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ✓ يناقش كيفية استخدام التكنولوجيا في حياتنا اليومية ✓ يكون قادر على تطوير مهاراته في الكتابة على الكمبيوتر		تعلم لتعرف : - التفكير الناقد حل المشكلات تعلم لتكون : - التواصل - ضبط النفس	القيم العلمية : تقدير العلم والعلماء حب الاستطلاع	قضايا العولمة : الوعى التكنولوجى
الثانى	الثالث	- المكونات الأساسية التى يتكون منها جهاز الكمبيوتر - مفهوم المدخلات ، المخرجات ، والبيانات - أنواع اجهزة الكمبيوتر المختلفة	✓ يشرح المكونات الأساسية التى يتكون منها جهاز الكمبيوتر ✓ يحدد مفهوم المدخلات والمخرجات والبيانات ✓ يصف أنواع أجهزة الكمبيوتر المختلفة		تعلم لتعمل : التعاون تعلم لتعرف : الإبداع	القيم العلمية : المثابرة	قضايا العولمة : المواطنة الرقمية

مصفوفة المدى والتتابع

تابع المحور الأول : دور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الأسبوع	الدرس	الموضوعات مؤشرات المعيار	نواتج التعلم	الاستراتيجيات	تكامل المهارات المهارات الحياتية	القيم	القضايا والتحديات
الثانى	الرابع	- أنظمة التشغيل والبرمجيات - كيف يعمل جهاز الكمبيوتر	○ يشرح العمليات الرئيسية الخاصة بأنظمة التشغيل والبرمجيات ○ يشرح الفرق بين الأجهزة والبرمجيات		تعلم لتكون : التواصل تعلم لتعرف: الابداع	قيم العمل: التعاون	قضايا التميز : التميز ضد ذوى الهمم
الثالث	الخامس	- التكنولوجيا المساعدة - كيف تحسن التكنولوجيا حياة الأشخاص ذوى الهمم	○ يكون قادرا على تعريف التكنولوجيا المساعدة ○ يناقش كيف تحسن التكنولوجيا حياة الأشخاص ذوى الهمم ○ يقترح وسيلة تكنولوجيا يمكنها أن تساهم في تحسين حياة الآخرين		تعلم لتعرف: الابداع تعلم لتتعايش مع الآخرين: التعاطف واحترام الاخر	قيم التعايش : الأحترام والتسامح وقبول الآخر	قضايا العولمة : الوعى التكنولوجيا
	السادس	- المشكلات الشائعة الخاصة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات - حلول لمعالجة المشكلات الشائعة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات	○ يناقش المشكلات التى واجهتخ في المدرسة أو في المنزل على صعيد تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ○ يناقش المشكلات التى قد يواجهها الآخرون اثناء استخدامها والتكنولوجيا ○ يكون قادر على اقتراح حلول لمعالجة المشكلات الشائعة الخاصة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات	○ عصف ذهنى ○ تبادل الأدوار ○ تعلم أقران ○ تعلم تعاونى ○ الحوار والمناقشة	تعلم لتعرف: - الابداع - حل المشكلات		

مصفوفة المدى والتتابع

تابع المحور الأول : دور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الأسبوع	الدرس	الموضوعات مؤشرات المعيار	نواتج التعلم	الاستراتيجيات	تكامل المهارات المهارات الحياتية	القيم	القضايا والتحديات
الرابع	السابع	- الوسائل الرقمية التى يمكن استخدامها لتنظيم البيانات - جمع البيانات وتحليلها والتعبير عنها في رسوم بيانية	○ يحدد الوسائل الرقمية التى يمكن استخدامها لتنظيم المعلومات ○ يقدم معلومات حول مساله خاصة بالتلاميذ من خلال جمع البيانات وتحليلها والتعبير عنها في رسوم بيانية ○ يناقش مع زملائه في الفصل مسائل شائعة خاصة بالتلاميذ	○ عصف ذهنى ○ تبادل الأدوار ○ تعلم أقران ○ تعلم تعاونى الحوار والمناقشة	تعلم لتكون : التواصل تعلم لتتعايش مع الآخرين : المشاركة	القيم العلمية : الموضوعية	قضايا العوالمة : ريادة الأعمال
	الثامن	- طرق مختلفة للتواصل عبر الوسائل الالكترونية	○ يناقش الطرق المختلفة للتواصل عبر الوسائل الالكترونية ○ يكون قادرا على استخدام وسائل تكنولوجيا متنوعة للتواصل مع الآخرين ○ يقوم بالتواصل بالوسائل الالكترونية مع زملائه والمعلمين		تعلم لتكون : التواصل تعلم لتعرف : الابداع التفكير الناقد	قيم التعايش المشاركة	
الخامس	مراجعة المحور الأول						

مصفوفة المدى والتتابع

المحور الثاني : احتياطيات السلامة الرقمية

الأسبوع	الدرس	الموضوعات	نواتج التعلم	الاستراتيجيات	تكامل المهارات		
		مؤشرات المعيار			المهارات الحياتية	القيم	القضايا والتحديات
السادس	الأول	- كيف يستخدم الخبراء (العلماء) تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في عملهم وحياتهم اليومية - كيف تساعد تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على ايصال المعلومات	▪ يعرف كيف يتحدث عن أهمية شبكة الانترنت في جعل العلم مكان أفضل ▪ يصف كيفية استخدام التكنولوجيا للتواصل مع الآخرين ▪ يفسر ضرورة أن تتماشى الحلول التكنولوجية مع حياة الآخرين		- تعلم لتعرف: - التفكير الناقد - حل المشكلات	القيم العلمية : تقدير العلم والعلماء	قضايا الصحة والسكان : الصحة العلاجية
	الثانى	- المخاطر والاضرار المرتبطة بشبكة الانترنت - أهمية الاحتفاظ بخصوصية المعلومات الشخصية وعدم إفشائها - طرق المحافظة على اجراءات الأمان اثناء استخدام شبكة الانترنت	▪ يصف المخاطر والاضرار المرتبطة بشبكة الانترنت ▪ يفسر أهمية الاحتفاظ بخصوصية المعلومات الشخصية وعدم افشائها ▪ يناقش مع زملائه طرق المحافظة ع اجراءت الامان اثناء استخدام شبكة الانترنت		-	القيم الذات : الاستقلاليه	قضايا المواطنة الوعى بالحقوق والواجبات
السابع	الثالث	- نشر المعلومات على شبكة الانترنت - ذكر مصادر المعلومات واصحابها - احترام القانون - الآثار الايجابية لتكنولوجية المعلومات	▪ ناقش كيفية نشر الرسائل للتواصل بصورة ايجابية على شبكة الانترنت ▪ يعرف كيفية شرح اخلاقيات استخدام ادوات التككنولوجيا ▪ شرح الآثار الايجابية والسلبية للاستخدام ادوات تكنولوجيا المعلومات والاتصال	▪ عصف ذهنى ▪ تبادل الأدوار ▪ تعلم أقران ▪ تعلم تعاونى الحوار والمناقشة	- تعلم لتتعايش مع الآخرين - احترام الآخر - تعلم لتكون: - المحاسبة	قيم التعايش: الاحترام التسامح وقبول الآخرين	قضايا المواطنة: الوعى القانونى قضايا التميز : التميز ضد ذوى الهمم

مصفوفة المدى والتتابع

المحور الثانى : احتياطيات السلامة الرقمية

الأسبوع	الدرس	الموضوعات مؤشرات المعيار	نواتج التعلم	الاستراتيجيات	تكامل المهارات المهارات الحياتية		
					المهارات الحياتية	القيم	القضايا والتحديات
السابع	الرابع	- كيفية البحث على شبكة الانترنت بطريقة آمنه وصحيحة - طريقة اختيار الكلمات المفتاحية لاستخدامها في البحث على شبكة الانترنت	▪ يقوم بشرح كيفية استخدام متصفحات الانترنت على الشبكة بطريقة آمنه وصحيحة ▪ يكون قادر على اختيار الكلمات المفتاحية لاستخدامها في البحث على شبكة الانترنت	▪ عصف ذهنى ▪ تبادل الأدوار ▪ تعلم أقران ▪ تعلم تعاونى الحوار والمناقشة	- تعلم لتكون: - التواصل - تعلم لتعرف : التفكير الناقد	قيم الذات: الاستقلالية	قضايا العولمة : الوعى التكنولوجى
الثامن	الخامس	- مصادر الانترنت الموثوقة والغير موثوقة - بنك المعرفة المصرى	▪ يحدد خصائص المصادر الموثوقة على شبكة الانترنت ▪ يعرف كيف يصف مصادر المعلومات الموثوقة وغير الموثوقة على شبكة الانترنت ▪ يعرف ما هو الهدف من انشاء موقع بنك المعرفة المصرى		- تعلم لتعرف - التفكير الناقد	القيم العلمية حب الاستطلاع الموضوعية	قضايا العولمة المواطنة الرقمية
	السادس	- التنمر عبر شبكة الانترنت والمحتوى الغير لائق - ما الذى يمكن فعلة لمواجهة المشكلات اثناء استخدام شبكة الانترنت	▪ يشرح بعض المشكلات الشائعة عند استخدام شبكة الانترنت ▪ يحدد الشخص الذى يستطيع مساعده في مشكلات استخدام شبكة الانترنت ▪ يعى جيدا دور ،دارة مكافحة جرائم الانترنت		- تعلم لتعمل - صنع القرار - تعلم لتتعايش مع الآخرين : التعاطف		قضايا المواطنة الوعى القانونى قضايا العولمة المواطنة الرقمية

مصفوفة المدى والتتابع

تابع المحور الثانى : احتياطيات السلامة الرقمية

الأسبوع	الدرس	الموضوعات مؤشرات المعيار	نواتج التعلم	الاستراتيجيات	تكامل المهارات المهارات الحياتية	القيم	القضايا والتحديات
التاسع	السابع	- أهمية انشاء كلمات مرور قوية - أهمية برامج مكافحة الفيروسات الجديدة - حماية الأجهزة من مخاطر محتملة لشبكة الانترنت	▪ يعرف جيدا أهمية انشاء كلمات مرور قوية ▪ يشرح أهمية برامج مكافحة الفيروسات الجيدة ▪ يعرف طرق حماية الاجهزة من المخاطر المحتملة لشبكة الانترنت	▪ عصف ذهنى ▪ تبادل الأدوار ▪ تعلم أقران ▪ تعلم تعاونى الحوار والمناقشة	- تعلم لتعرف - الابداع - التفكير الناقد	القيم العلمية الموضوعية	قضايا العولمة : الوعى التكنولوجى
	الثامن	- اجراء بحث حول موضوع وتقديمة بطريقة آمنة وفعالة	▪ يناقش مع زملائه الموضوعات التى يمكنهم عمل الابحاث عنهم ▪ يعرف كيفية يقوم باختيار الموضوعات المهمة لتوعيه الآخرين ▪ يقوم باختيار الأدوات المناسبة لعرض المعلومات		- تعلم لتعمل - التعاون	قيم التعايش المشاركة قيم الذات الاستقلالية	قضايا العولمة الوعى التكنولوجى
العاشر		مراجعة المحور الثانى					

معلم المادة   المعلم الأول   موجه المادة   يعتمد ، مدير المدرسة

